

Deutsches Gebrauchsmuster

Bekanntmachungstag: 22. 11. 1973

B60r 27-00

63c 91

7323996

AT 28.06.73

Bez: An Stelle des Innenrückblickspiegels
insbesondere in Kraftfahrzeugen montier-
bares Mehrzweckgerät für Rundfunkempfang,
Blendschutz, Rückblick und Innenbeleuchtung;
Anm: Kuhne, Harald, 5628 Heiligenhaus;

Bitte beachten:
Zurücksenden an: stark umrandete
Felder freilassen! Die Spalten ① bis ⑧
dieses Antrags sind mit Formblatt A 93.0
verbunden.
Antrag Gebrauchsmustereintrag

6 73 23 996.0

Bezeichnung des Gegenstands:
Zusammenbau eines Lichtschalters
für ein Fahrzeug

Für den in den Anlagen beschriebenen Gegenstand wird die
Eintragung in die Rolle für Gebrauchsmuster
beantragt.

① ☐ Die Anmeldung ist eine Ausscheidung aus der
Gebrauchsmustereintragung G.
Als Anmeldetag wird der
für die Ausscheidung beansprucht.

② ☐ Zustellungsbevollmächtigter (wie Anschriftenfeld 1)

Postfach:
Straße, Haus-Nr.: Zum Buchalech 31

③ ☐ Anmelder wie nachstehend angegeben:
Harald Kuhne
5628 Heiligenhahn
zum Buchalech 31

④ ☐ Anmelder wie Anschriftenfeld 1

⑤ ☐ Vertreter wie nachstehend angegeben:

⑥ ☐ Vertreter wie Anschriftenfeld 1

Schon über: 20,- DM bezahlt
Wohnungsbuch Nr. 1
Kuhne, Harald
Heiligenhahn

⑦ Beschreibung:
Mehrschaltgerät für Radiosendung, Blendschutz, Rückblick
und Beleuchtung zum Einbau in Fahrzeuge aller Art -
besonders Kraftfahrzeuge - kurz RMR-Mehrschaltgerät.
< M >

In Anspruch genommen wird die ① Aussehenform ② Aussehenform

⑧ Es wird beantragt, die Eintragung und Bekanntmachung auf den Namen von _____ (Name) (max. 18 Buchstaben)
Prioritätsrecht geltend zu machen.

Anlagen	Anzahl	Bezeichnung	⑨
1. Eine vorbereitete Prüfungsbescheinigung	1	-	<input type="checkbox"/> Gebühren werden entrichtet durch
2. Eine Beschreibung	2	-	<input type="checkbox"/> Gebühren werden, die auf Blatt 1 unter diesen Verzeichnissen aufgeführt sind.
3. Ein Stück von 2 Schichten (ruck(en))	2	-	
4. Ein Satz Aktenzeichnungen mit 2 Bl.	4	2	<input checked="" type="checkbox"/> beiliegenden Zeichn.
5. Zwei gleiche Modelle	2	-	
6. Eine Vorzeichnungsliste	1	-	<input type="checkbox"/> (sonst) wie nach Blatt der Empfangs- bescheinigung
7. - Abschrift der Vorzeichnungsliste	1	-	
8.	1	-	

4.7.73 Hae

7323996.0

Harald Kuhne
5628 Heiligenhaus
Zum Fuchsleeh 31

Mehrsweckgerät für Radioempfang, Blendschutz, Rückblick und Beleuchtung zum Einbau in Fahrzeuge aller Art - besonders Kraftfahrzeuge - kurz RBRB-Mehrsweckgerät genannt.

Die Erfindung soll verschiedene Geräte und deren Funktion im Fahrzeug wesentlich verbessern, diese Geräte zu vereinfachter Montage und anderweitiger Verwendungsmöglichkeit in einem Mehrsweckgerät zusammenfassen und den Blendschutz bei Tage und bei Nacht neuartig verbessern.

Bekannt sind in Fahrzeugen aller Art - besonders Kraftfahrzeugen - der Rückblickspiegel, die Sonnenblenden, das fest eingebaute Radio und die Innenbeleuchtung.

Der Rückblickspiegel wird allgemein als an einem Halter freistehender Spiegel eingebaut, neben dem drehbare Sonnenblenden angeordnet sind.

Das fest eingebaute Radio hat allgemein seinen Platz über oder unter dem Armaturenbrett oder auf dem Kardantunnel.

Die Fahrzeug-Innenbeleuchtung in Form einer kleinen Lampe ist unterschiedlich angebracht.

Nach dem heutigen Stand der Technik haben die einzelnen Geräte einzeln folgende Nachteile:

Oberhalb des Rückblickspiegels, rechts und links des Rückblickspiegelhalters ergeben sich sowohl bei aufgeklappten wie auch bei abgeklappten Sonnenblenden Freiräume der Frontscheibe, durch die der Fahrer bei Tage und Sonnenlicht spontan geblendet wird.

Gleichzeitig sieht der Fahrer oberhalb des Rückblickspiegels beim Hineinschauen in diesen ablenkende und überflüssige Objektfetzen der Außenwelt.

Das fest eingebaute Radio bekannter Art ist in seiner Anordnung im Fahrzeug bisher danach entwickelt worden, die Bedienung möglichst griffbereit zu machen.

Vernachlässigt wurde hierbei die akustische Wirksamkeit des Lautsprechers auf den Fahrer und die Insassen. Die bisher eingebauten Lautsprecher sind bekannterweise ausgerichtet gegen die Sitzpolster, gegen die Frontscheibe, gegen die Fahrzeugdecke oder diagonal durch den Fahrzeuginnenraum.

Dies führt zur Klangabsorption, zu Tonverzerrungen und Nachhall. Zugleich wird eine hohe Ausgangsleistung des Lautsprechers notwendig, um die genannten Nachteile auszugleichen.

Zum Schutz vor Blendung bei Tag und Nacht sind bisher bekannt die Vergütung und Einfärbung der Frontscheibe.

Die Erfindung setzt sich die Aufgabe, mit neuartigen Mitteln die vorgenannten Nachteile bekannter Geräte zu beseitigen und den vorher beschriebenen Aufgabenbereich verschiedener bekannter Geräte in einem Mehrzweckgerät zusammenzufassen mit der besonderen Absicht, durch einfaches Einstecken oder Herausziehen des folgend kurz RBRB-Mehrzweckgerät genannten Gerätes die Montage denkbar einfach zu machen. Zugleich soll die Erfindung den Blendschutz bei Nacht wesentlich verbessern.

Zur Lösung dieser Aufgabe wird zunächst folgendes Grundkonzept gewählt: Rückblickspiegel, Radio mit Lautsprecher, Innenraumbeleuchtung und eine neuartige, verdeckte Frontscheibenbeleuchtung werden in kompakter Bauweise zum RBRB-Mehrzweckgerät vereinigt.

Dieses RBRB-Mehrzweckgerät wird in der Mitte des oberen, waagerechten Rahmens der Frontscheibe zwischen den Sonnenblenden in eine dort fest eingebaute Steckdose mittels eines am RBRB-Mehrzweckgerät fest eingebauten Steckerteils mit bekanntem Kugelkopfdrehgelenk einfach eingesteckt.

Über Steckdose und Steckerteil werden die Antennen- und die Stromenergie geleitet und ein Scherstift im Stecker 2 C zur Unfallfolgenverminderung besorgt die Halterung des RBRB-Mehrzweckgerätes in der Steckdose.

Die Arretierung des Scherstiftes in der Steckdose erfolgt mit bekannten Nut- und Kugel- oder Nut- und Federsicherungen. Das RBRB-Mehrzweckgerät ist in seiner Form dem durchschnittlichen Längsschnitt eines Kraftfahrzeuges im Bereich der Oberkante Frontscheibe zum Fahrzeugdach angepaßt 2, sodaß die beabsichtigten Funktionsverbesserungen für alle genannten Funktionen des RBRB-Mehrzweckgerätes sich auswirken können. Der Rückblickspiegel ist im RBRB-Mehrzweckgerät an einer Seite über ein Scharnier und an der gegenüberliegenden Seite über einen verstellbaren Halteknopf 1 befestigt und dient in seiner ganzen Größe als Einbauöffnung für den Radioteil und die Elektrik des RBRB-Mehrzweckgerätes.

Zwei Lautsprecher befinden sich oberhalb des Rückblickspiegels rechts und links von einer mittig sitzenden kleinen Innenraumlampe 1.

Im RBRB-Mehrzweckgerät sind in den beiden, der Frontscheibe zugewandten unteren Ecken Aussparungen 1 A angeordnet. In diesen Aussparungen sind zwei kleine verstellbare Scheinwerfer mit ovalen Reflektoren 2 A untergebracht, die im Winkel von ca. 45° zur Senkrechten ein mildes Streulicht auf die Fahrer- und Beifahrerseite der Frontscheibe ausstrahlen 1 A.

Die Lichtquellen dieser zwei kleinen Scheinwerfer sind gegen den Innenraum des Fahrzeuges und dessen Umwelt verdeckt.

Die vorbeschriebene Erfindung bringt folgende wesentliche Verbesserungen:

Bei starker Sonnenstrahlung von vorn füllt das RBRB-Mehrzweckgerät den Raum zwischen den beiden abgeklappten Sonnenblenden aus und bildet mit diesen einen waagerecht durchlaufenden Sonnenschutz.

Das RBRB-Mehrzweckgerät richtet seine zwei Lautsprecher direkt und akustisch günstig auf die Ohren der Fahrzeuginsassen und verhindert Nachhall und Schallabsorption des Klanges.

Der Blick in den Rückblickspiegel wird für den Fahrer bei Tag und Nacht angenehmer durch Abdecken eines kleinen Teiles überflüssigen Sichtfeldes.

20.05.73
-4-

6 7

Das RBRB-Mehrsweckgerät beleuchtet bei Nacht die Frontscheibe mit mildem Streulicht und verbessert die Anpassung des Auges des Fahrers an die ständig wechselnden Lichteinwirkungen. Das RBRB-Mehrsweckgerät ist mit einem Handgriff montierbar und demontierbar. Instandsetzungen durch die Montageöffnung des Rückblickspiegels sind vereinfacht.

Auf der Rückseite des RBRB-Mehrsweckgerätes kann auf das Gehäuse eine Hilfsantenne 2 aufgedruckt werden. Damit ist das RBRB-Mehrsweckgerät nach Entfernen aus dem Fahrzeug als Reise-Radio, Reisespiegel und Beleuchtungsquelle, gegebenenfalls in Zusammenhang mit bekannten Netzanschlußgeräten verwendbar. Der Einsatz des RBRB-Mehrsweckgerätes ist für Land-, Luft- und Wasserfahrzeuge mit eigener Stromquelle gleichermaßen möglich.

An Stelle des Radiogerätes kann in das RBRB-Mehrsweckgerät auch ein Funksprechgerät eingebaut werden.

732336821.1.73

G 73 239 96.0

Schutzansprüche

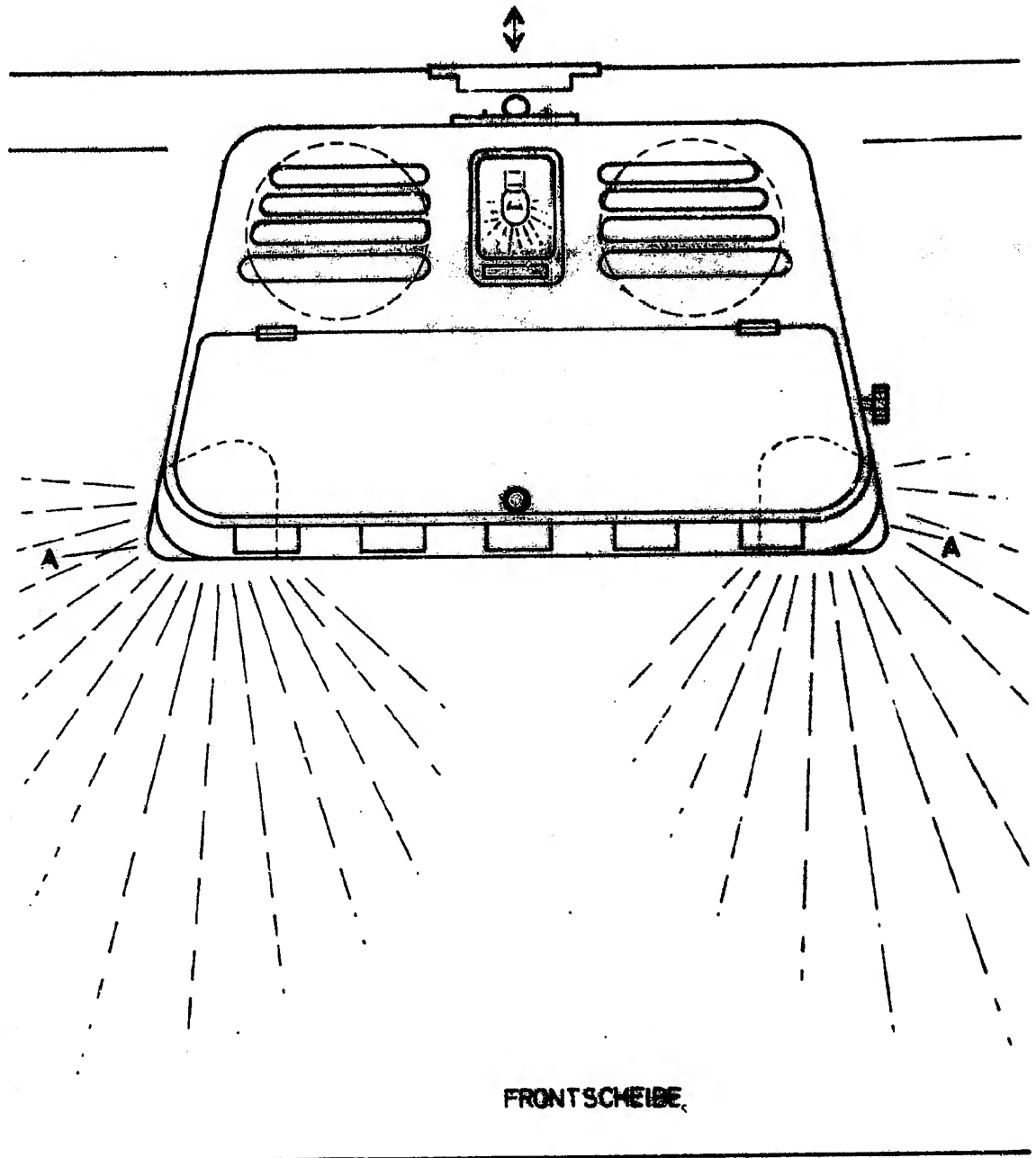
- 1) An Stelle des Innenrückblickspiegels insbesondere in Kraftfahrzeugen montierbares Mehrzweckgerät für Rundfunkempfang, Blendschutz, Rückblick und Innenbeleuchtung dadurch gekennzeichnet, daß ein Radio- oder Funksprengerät mit dem Rückblickspiegel, der Innenbeleuchtungslampe und zwei kleinen Scheinwerfern mit ovalen Reflektoren zur Beleuchtung der Frontscheibe in einem kompakten Gerät zusammengefaßt sind.
- 2) An Stelle des Innenrückblickspiegels insbesondere in Kraftfahrzeugen montierbares Mehrzweckgerät für Rundfunkempfang, Blendschutz, Rückblick und Innenbeleuchtung dadurch gekennzeichnet, daß dieses Mehrzweckgerät über einen Stecker mit Scherstift in eine im Fahrzeug eingebaute Steckdose einsteckbar ist.

20.05.73

-8-

2
9

ZEICHNUNG 1 M 1:2



FRONTSCHIEBE

7323000 22.11.73

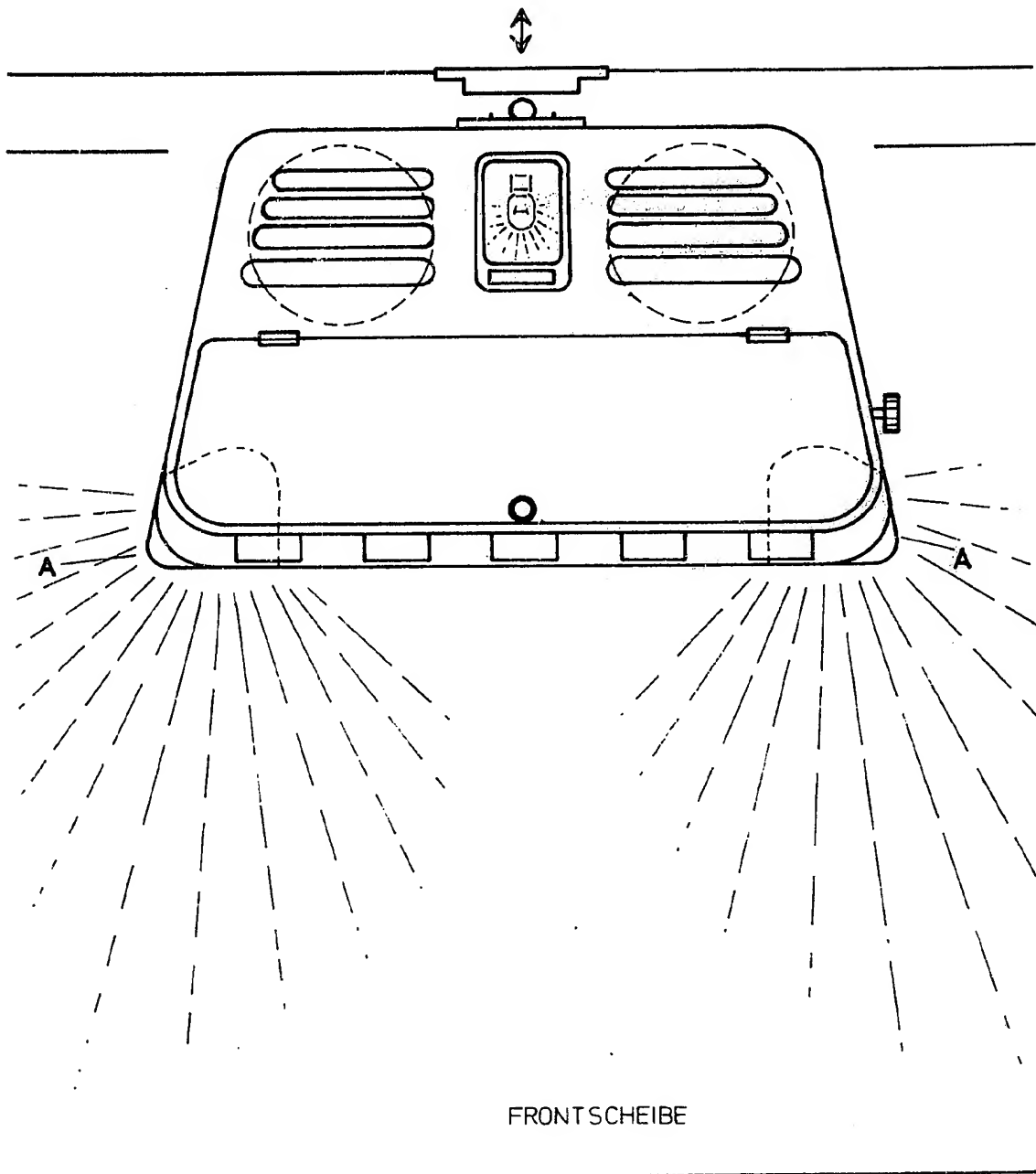
28.08.73

8

2
9

- 5 -

ZEICHNUNG 1 M 1:2

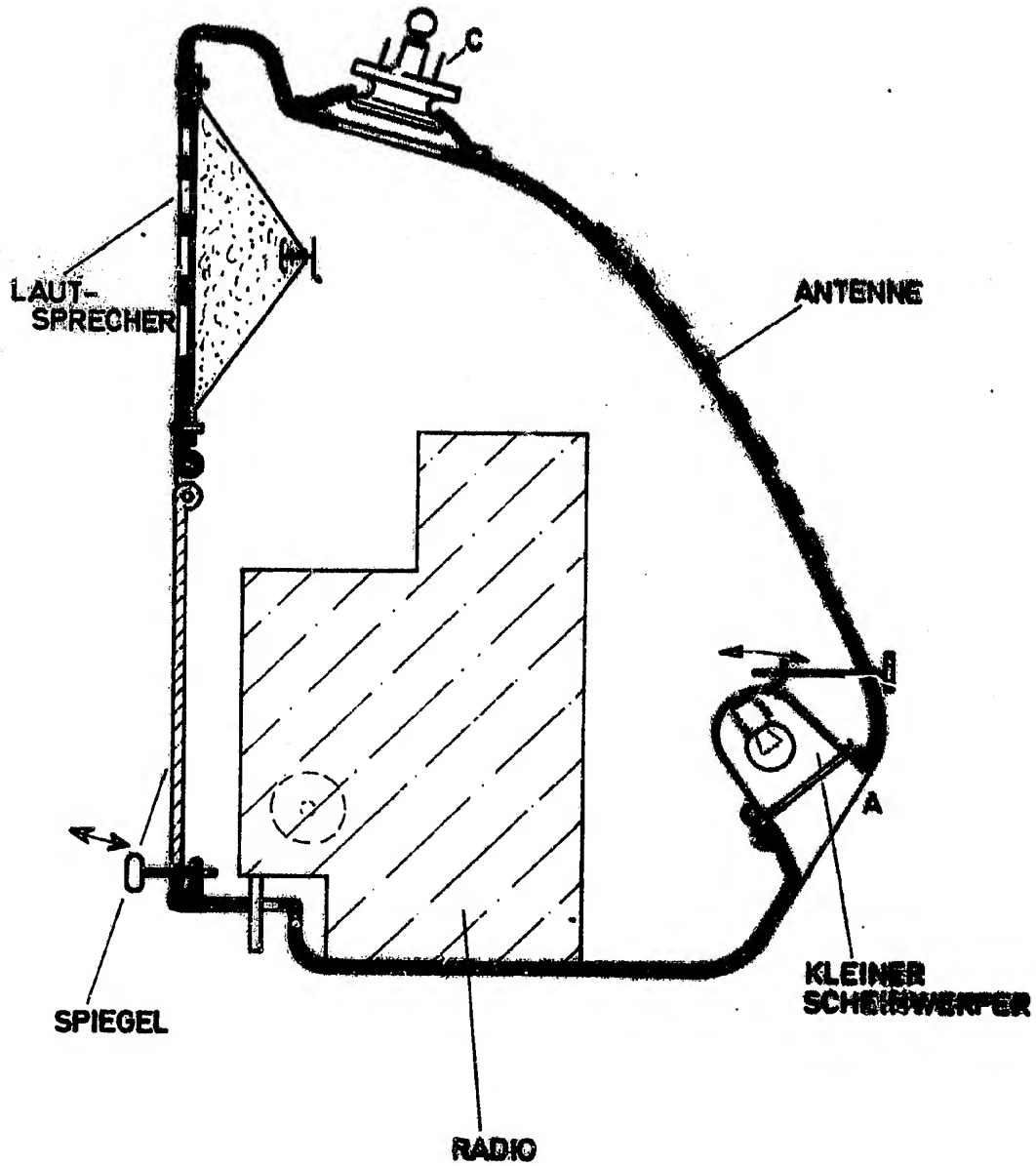


7323996 22.11.73

28.08.73

-6-

ZEICHNUNG 2 M 1:1



7323096 22.11.78